

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: **Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1**
- Številka artikla: 70501, 70502, 70503, 70504, 70447, 70448
- UFI: EX21-30DV-900T-4GNM

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Uporaba snovi / priprava: Druge relevantne informacije niso na voljo.

Premaz

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

- Proizvajalec/dobavitelj: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg

Tel. +49(0)911-642960

Fax. +49(0)911-644456

e-mail info@akemi.de

- Področje/oddelek za informacije: Labor

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+386 (61) 302 457
Poison Control Center
University Medical Center
1000 Ljubljana
Oddelek varnosti izdelkov v AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Nürnberg
Tel. +49 (0)911- 64296-59
Dosegljiv naslednje dni v tednu:
ponedeljek – četrtek od 07.30 ure do 16.30 ure
petek od 07.30 ure do 13.30 ure

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Flam. Liq. 3 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

- odziv: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
- shranjevanje: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
Hraniti zaklenjeno.

2.2 Elementi etikete

- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008
- Piktogrami za nevarnost

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.



GHS02

- Opozorilna beseda

Pozor

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Odpade

- Stavki o nevarnosti

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

- Previdnostni stavki

P101

Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 1)

- P103 Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.
 P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
 P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
 P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
 P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
 P403+P235 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
 P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

· 2.3 Druge nevarnosti

· Rezultati ocene PBT in vPvB

· PBT:

Ni uporaben.

· vPvB:

Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

· 3.2 Zmesi

· Opis:

Mešano: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.

· Nevarne sestavine:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Številno indeks: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-Butil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	12,5-25%
Številno ES: 905-588-0 Številno indeks: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	reaction mass of ethylbenzole and xylene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Številno indeks: 022-006-00-2	titanov dioksid Carc. 2, H351	<10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Številno indeks: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-Metoksi-1-metiletil acetat Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	1-5%
CAS: 64742-95-6 Številno ES: 918-668-5 Številno indeks: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.) Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335-H336 EUH066	1-5%
CAS: 122-51-0 EINECS: 204-550-4 Reg.nr.: 01-2119438191-46	triethoxymethane Flam. Liq. 3, H226	1-5%

· Dodatni napotki:

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

· 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

· Splošni napotki:

Prizadete odpeljati na svež zrak.

· v primeru vdihavanja:

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 2)

- če pride v stik s kožo: Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- če pride v stik z očmi: Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- če snov zaužijerno: Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
 - Težko dihanje
 - Omotičnost
 - Glavobol
 - Vrtoglavica
 - Slabost
 - Nevarnost dihalnih motenj.
- Nevarnost
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
 - Če prizadeti snov pogoltne, izpiranje želodca ob dodajanju aktivnega oglja.
 - Če prizadeti snov pogoltne oz. izbruha, nevarnost vdora v pljuča.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- Ustrezna sredstva za gašenje: CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- Iz varnostnih razlogov neustrezna sredstva za gašenje: Voda v polnem curku
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
 - Pri segrevanju ali v primeru požara možno tvorjenje strupenih plinov.
 - Pri požaru se lahko sproščajo: ogljikov monoksid (CO)
 - Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- Posebna zaščitna oprema:
 - Ne glede na zrak v okolici nositi dihalni aparat.
 - Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
 - Nositi celotno zaščitno obleko.
- Drugi podatki
 - Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
 - Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
 - Zavarovati vire vžiga.
 - Pri učinkovanju pare/prahu/aerosola uporabiti dihalno zaščito.
 - Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
 - Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
 - Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
 - Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
 - Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
 - Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklicevanje na druge oddelke**
 - Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
 - Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 3)

Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Posode imeti tesno zaprte.
Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.
Zaščititi pred vročino in direktnimi sončnimi žarki.
Uporabljati samo na dobro zračenih področjih.
Skrbeti za dobro prezračevanje tudi na območju tal (para je težja kot zrak).
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:

Para lahko z zrakom tvori eksplozivno zmes.
Zavarovati pred viri vžiga - ne kaditi.
Ukreniti potrebno za preprečitev elektrostaticnega naboja.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**

Hraniti samo v originalni posodi.
Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
Skladiščiti ločeno od živil.

Napotki za skupno skladiščenje:**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

Posodo hraniti na dobro zračenem mestu.
Varovati pred nizkimi temperaturami.
Posodo imeti zaprto.

Kategorija skladiščenja:

3

7.3 Posebne končne uporabe

Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

123-86-4 n-Butil acetat

MV (SI) trenutna vrednost: 723 mg/m³, 150 ppm
dolgoročna vrednost: 241 mg/m³, 50 ppm
Y, EU*****

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 300 mg/m³, 62 ppm
2(I);AGS, Y

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

MV (SI) trenutna vrednost: 550 mg/m³, 100 ppm
dolgoročna vrednost: 275 mg/m³, 50 ppm
K, Y, EU*

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 270 mg/m³, 50 ppm
1(I);DFG, EU, Y

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

TRGS 900 (DE) dolgoročna vrednost: 200 mg/m³, 50 ppm
Ceiling limit value: 2 (II) mg/m³

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 4)

· DNEL

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	DNEL (Kurzzeit-akut)	2 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Kurzzeit-akut)	11 mg/kg bw/day (ARB)
		6 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	7 mg/kg bw/day (ARB)
		3,4 mg/kg bw/day (BEV)
	DNEL (Kurzzeit-akut)	960 mg/m ³ Air (ARB)
		859,7 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	480 mg/m ³ Air (ARB)
		102,34 mg/m ³ Air (BEV)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,6 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	180 mg/kg bw/day (ARB)
		108 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-442 mg/m ³ Air (ARB)
		174 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	77-221 mg/m ³ Air (ARB)
		14,8-65,3 mg/m ³ Air (BEV)

13463-67-7 titanov dioksid

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	700 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	10 mg/m ³ Air (ARB)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,67 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	153,5 mg/kg bw/day (ARB)
		54,8 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Kurzzeit-akut)	550 mg/m ³ Air (ARB)
		33 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	275 mg/m ³ Air (ARB)
		33 mg/m ³ Air (BEV)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

oralen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	11 mg/kg bw/day (BEV)
dermalen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	25 mg/kg bw/day (ARB)
		11 mg/kg bw/day (BEV)
inhalativen	DNEL (Langzeit-wiederholt)	150 mg/m ³ Air (ARB)
		32 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC

123-86-4 n-Butil acetat

PNEC (wässrig)	35,6 mg/l (KA)
	0,018 mg/l (MW)
	0,18 mg/l (SW)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 5)

PNEC (fest)	0,36 mg/l (WAS) 0,0903 mg/kg Trockengew (BO) 0,0981 mg/kg Trockengew (MWS) 0,981 mg/kg Trockengew (SWS)
-------------	--

reaction mass of ethylbenzole and xylene

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA) 0,327 mg/l (MW) 0,327 mg/l (SW)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO) 12,46 mg/kg Trockengew (MWS) 12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

13463-67-7 titanov dioksid

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 0,127 mg/l (SW)
PNEC (fest)	100 mg/kg Trockengew (BO) 100 mg/kg Trockengew (MWS) 1.000 mg/kg Trockengew (SWS)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

PNEC (wässrig)	100 mg/l (KA) 0,0635 mg/l (MW) 0,635 mg/l (SW) 6,35 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,29 mg/kg Trockengew (BO) 0,329 mg/kg Trockengew (MWS) 3,29 mg/kg Trockengew (SWS)

· Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

reaction mass of ethylbenzole and xylene

BGW (DE)	2000 Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Methylhippursäuren
	1,5 Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Xylol

· Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.· **8.2 Nadzor izpostavljenosti**· Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

Pred začetkom dela uporabiti preparate za zaščito kože, ki so obstojni proti topilom.

Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilo.

Temeljito čiščenje kože takoj po uporabi proizvoda.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne vdihovati plina, pare, aerosola.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 6)

· Zaščito dihal

Filter A/P2.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

· Zaščito rok

Priporočamo preventivno zaščito kože z uporabo sredstva za zaščito kože.
Po uporabi rokavic uporabite sredstvo za čiščenje in negovanje kože.



Zaščitne rokavice.

Uporabljane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Smernic ES- 89/868/EWG in iz tega izhajajočega normativa EN 374 kot npr. sledeče naveden tip rokavic. Imenovani prebojni časi rokavic so bili za priporočene zaščitne rokavice ugotovljeni z laboratorijskimi meritvami in preizkusi materiala po normativu EN374 v podjetju KCL. To priporočilo velja le za izdelek imenovan varnostnem listu, ki se dobavlja in za navedene namene uporabe. Pri raztopini ali mešanici z drugimi substancami ali pogojih, ki odstopajo od normativa EN374 se je treba posvetovati z dobaviteljem CE overjenih rokavic (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Butilkavčk

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Vrednost propustnosti: stopnja ≤ 6 , 480 min

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Za trajni kontakt so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Kot zaščita pred brizganjem so primerne rokavice iz naslednjih materialov:

Butilkavčk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Nitrilkavčuk

Camatril (KCL, Art._No. 730, 731, 732, 733)

· Neprimerne so rokavice iz naslednjih materialov:

Rokavice iz debele snovi.

Rokavice iz usnja.

· Zaščito za oči/obraz



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

· Ščitnik za telo:

Zaščitna obleka, odporna proti toplu.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 7)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· Splošne navedbe	
· Barva:	v skladu z oznako proizvoda
· Vonj:	karakterističen
· Mejne vrednosti vonja:	Ni določen.
· Tališče/ledišče:	ni določen
· Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	36 °C
· Vnetljivost	Ni uporaben.
· Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
· spodnja:	3 Vol %
· zgornja:	10,4 Vol %
· Plamenišče:	27 °C
· Temperatura vnetišča:	370 °C
· Temperatura razgradnje	Ni določen.
· pH	Ni določen.
· Viskoznost:	
· Kinematična viskoznost	Ni določen.
· dinamična pri 20 °C	3.800 mPas
· Topnost	
· voda:	se ne oz. malo meša
· Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
· Parni tlak pri 20 °C:	10,7 hPa
· Gostota in/ali relativna gostota	
· Gostota pri 20 °C:	1,54 g/cm ³
· Relativna gostota	Ni določen.
· Parna gostota:	Ni določen.

9.2 Drugi podatki

· Videz:	
· Oblika:	tekoč
· Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
· Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven, vendar je možno tvorjenje eksplozivnih zmesi pare ali zraka.
· Vsebnost topila:	
· organska topila:	30,2 %
· Vsebnost trdih teles:	53,5 %
· Sprememba stanja	
· Hitrost izparevanja,	Ni določen.

· Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
· Eksplozivi	odpade
· Vnetljivi plini	odpade
· Aerosoli	odpade
· Oksidativni plini	odpade
· Plini pod tlakom	odpade
· Vnetljive tekočine	Vnetljiva tekočina in hlapi.
· Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
· Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
· Piroforne tekočine	odpade
· Piroforne trdne snovi	odpade
· Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 8)

- | | |
|---|--------|
| · Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline | odpade |
| · Oksidativne tekočine | odpade |
| · Oksidativne trdne snovi | odpade |
| · Organski peroksidi | odpade |
| · Jedko za kovine | odpade |
| · Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- | | |
|---|---|
| · 10.1 Reaktivnost | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| · 10.2 Kemijska stabilnost | |
| · Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: | Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi. |
| · 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij | Reakcije s kislinami, alkalijami in oksidacijskimi sredstvi.
Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi. |
| · 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| · 10.5 Nezdružljivi materiali: | Druge relevantne informacije niso na voljo. |
| · 10.6 Nevarni produkti razgradnje: | Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid
Dušikov oksid (NOx) |

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

· Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

123-86-4 n-Butil acetat

oralen	LD50	10.760 mg/kg (rat) (OECD 423)
dermalen	LD50	>14.112 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LC50/4 h	23,4 mg/l (rat) (OECD 403)
	LC50	390 mg/m ³ (rat)
	LC50/48h	64 mg/l (Brachydanio rerio)

reaction mass of ethylbenzole and xylene

oralen	LD50	3.523 mg/kg (rat)	
	NOAEL-Werte	250 mg/kg (rat)	
dermalen	LD50	12.126 mg/kg (rabbit)	
	inhalativen	LC50/4h	29.000 mg/m ³ (rat)
		LC50/4 h	27,124 mg/l (rat)

13463-67-7 titanov dioksid

oralen	LD50	>5.010 mg/kg (rat)	
	NOAEL	24.000 mg/kg (rat)	
dermalen	LD50	>10.010 mg/kg (rbt)	
	inhalativen	NOAEL	10 mg/m ³ (rat)
		LC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

oralen	LD50	6.190 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	------------------------------

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 9)

dermalen	NOAEL-Werte	1.500 mg/kg (rat)
	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
inhalativen	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50/4h	>10.000 mg/m ³ (rat)
	LC50	>23,8 mg/l (rat)
	LC50/4 h	35,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

oralen	LD50	3.592 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit)
		>2.000 mg/kg (rat)

122-51-0 triethoxymethane

oralen	LD50	7.060 mg/kg (rat)
dermalen	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)
	LC50/48h	592 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)

- Jedkost za kožo/draženje kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Resne okvare oči/draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Mutagenost za zarodne celice Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Strupenost za razmnoževanje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- **11.2 Podatki o drugih nevarnostih**

- Lastnosti endokrinih motilcev

128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Seznam II
----------	--------------------------	-----------

ODDELEK 12: Ekološki podatki· **12.1 Strupenost**

- Toksičnost vode:

123-86-4 n-Butil acetat

EC50/24h	72,8 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
EC50/96h	320 mg/l (green alge)
LC50/24h	205 mg/l (daphnia magna)
IC50/72h	648 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC10/18h	959 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/48h	44 mg/l (daphnia magna)
EC50/16h	959 mg/l (pseudomonas putida)
NOEC	200 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/21d	23 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC50/72h	647,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (Zellvermehrungshemmtest)

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 10)

LC50/96h	674 mg/l (Scenedesmus subspicatus) 62 mg/l (Danio rerio.) 81 mg/l (piscis) 100 mg/l (Iepomis macrochirus) 62 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412) 18 mg/l (pimephales promelas) (OECD 203)
----------	--

reaction mass of ethylbenzole and xylene

LC50/24h	1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (daphnia magna) (US EPA)
ErC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	16 mg/l (BES) 1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	0,44 mg/l (green alge)
NOEC/21d	1,57 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
NOELR/28d	16 mg/l (bacteria)
EC50/72h	2,2 mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) 8,9-16,4 mg/l (pimephales promelas)

13463-67-7 titanov dioksid

EC50	>1.000 mg/l (bacteria)
EC50/48h	>100 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) >1.000 mg/l (pimephales promelas)

108-65-6 2-Metoksi-1-metiletil acetat

EC50	>100 mg/l (daphnia magna)
LC50	63,5 mg/l (Oryzias latipes)
EC50/48h	>500 mg/l (daphnia magna) (RL 67/548/EWG. Anhang V, C.2.)
ErC50/72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC20/0.5h	>1.000 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC	47,5 mg/l (Oryzias latipes)
NOEC/21d	≥100 mg/l (daphnia magna)
EC10	>1.000 mg/l (BES)
LC50/96h	180 mg/l (Oncorhynchus mykiss) >1.000 mg/l (Oryzias latipes) 161 mg/l (Pimephales promelas)

64742-95-6 Solvent-nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska; Nespecificirana nafta z nizko temperaturo vrelišča (Kompleksna kombinacija ogljikovodikov dobljena z destilacijo aromatskih frakcij. Sestoji pretežno iz aromatskih ogljikovodikov s številom ogljikovih atomov pretežno v območju od C8 do C10 ter z vreliščem v območju od približno 135°C do 210°C.)

EC50	<10 mg/l (daphnia magna)
IC50	<10 mg/l (daphnia magna)
LC50	<10 mg/l (green alge) >1-<10 mg/l (piscis)
EL50/48h	3,2 mg/l (ceriodaphnia Dubai)

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 11)

EL50/72h	3,2 mg/l (daphnia magna) 2,6-2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LL50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOELR/72h	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	9,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

122-51-0 triethoxymethane

LC 0/48h	400 mg/l (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)
EC50/48h	617 mg/l (daphnia magna) (92/69/EWG)
EC10/5h	1.400 mg/l (bacteria)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev** Za informacije o lastnostih endokrinih motenj glejte oddelek 11.
- **12.7 Drugi škodljivi učinki**
- **Opomba:** Strupeno za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:** V vodotokih tudi strupeno za ribe in plankton. strupeno za vodne organizme
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.
- **Priporočena čistila:** Alkohol

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 Številka ZN in številka ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Pravilno odpremno ime ZN**
- **ADR** 1263 BARVI SORODNA SNOV
- **IMDG, IATA** PAINT RELATED MATERIAL

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 12)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza· ADR

· Kategorija 3 (F1) Vnetljive tekočine
 · Listek za nevarnost 3

· IMDG, IATA

· Class 3 Vnetljive tekočine
 · Label 3

14.4 Skupina embalaže· ADR, IMDG, IATA III**14.5 Nevarnosti za okolje:**· Marine pollutant: Ne**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

· Številka nevarnosti (Kemler številka): Pozor: Vnetljive tekočine
 30
 · EMS-številka: F-E, S-E
 · Stowage Category A

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ni uporaben.

· Transport/drugi podatki:· ADR

· Omejene količine (LQ) 5L
 · Izvezete količine (EQ) Kod: E1
 Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
 Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml

· Prevozna skupina 3
 · Kod omejitev za predore D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "model regulation":

UN 1263 BARVI SORODNA SNOV, 3, III

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**· Direktiva 2012/18/EU

· Imenovane nevarne snovi -
PRILOGA I

· Kategorija Seveso

Nobene od sestavin ni na seznamu.
 P5c VNETLJIVE TEKOČINE

(nadaljevanje na strani 14)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

(nadaljevanje od strani 13)

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje stopnje 5.000 t

· Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije višje stopnje 50.000 t

· Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

· Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· UREDBA (EU) 2019/1148

· Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· Državni predpisi:

· Napotki za omejitev zaposlitev: Upoštevati omejitve za zaposlovanje bodočih in doječih mater.
Upoštevati omejitve za zaposlovanje mladoletnikov.

· Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

· Snovi, ki vzbujajo zelo veliko zaskrbljenost (SVHC) pod REACH, člena 57

Nobene od sestavin ni na seznamu.

· **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· <u>Relevantne norme</u>	H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
	H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
	H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
	H315	Povzroča draženje kože.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	H351	Sum povzročitve raka.
	H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

· Lista s podatki področja izstavitve: Labor
 · Datum predhodne različice: 08.01.2020
 · Številka različice predhodne različice: 30

(nadaljevanje na strani 15)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 19.01.2023

Številka različice 31 (nadomešča različico 30)

Sprememba: 19.01.2023

Trgovsko ime: Multi Talent 2K-UHS Filler 4:1

· Okrajšave in akronimi:

(nadaljevanje od strani 14)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4

Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2

Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2

Carc. 2: Rakotvornost – Kategorija 2

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2

Asp. Tox. 1: Nevarnost pri vdihavanju – Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 2